

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:		01.04.2025

[illegible]

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 22.09.2017
приказом Минобрнауки России № 958

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Блок 1	Дисциплины (модули)	66						2376	1248,50	384	656	40	168,50	1127,50									
1.О	Обязательная часть	22						792	403,50	128	224	51,50			388,50								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Современные нейросетевые технологии		2				4	144	72,25	32	32		8,25	71,75			4	4					
1.О.04	Педагогика высшей школы		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Системы передачи в системах связи		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3							
1.О.06	Планирование и обработка результатов эксперимента		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.О.07	Компьютерное проектирование и моделирование систем и устройств радиосвязи	1				1	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5	4	4							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	44						1584	845,00	256	432	40	117,00	739,00									
1.Ф.01	Теория помехоустойчивого кодирования	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.Ф.02	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	2				2	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5			4	4					
1.Ф.03	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.04	Инфокоммуникационные технологии	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.Ф.05	Проектирование антенно-фидерных устройств систем радиосвязи	3					3	108	56,5	8	24	16	8,5	51,5					3	3			
1.Ф.06	Семинар по современным проблемам систем мобильной связи		2, 3				4	144	72,5		64		8,5	71,5			2	2	2	2			
1.Ф.07	Современные методы цифровой обработки сигналов в инфокоммуникационных системах	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.08	Перспективные системы космической и наземной радиосвязи	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4					
1.Ф.09	Перспективные технологии мобильной связи и радиодоступа	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							4	3	
1.Ф.М0	Профиль	13						468	267,75	64	144	24	35,75	200,25									
1.Ф.М0.01	Патентование		4				3	108	54,25		48		6,25	53,75							4	3	
1.Ф.М0.02	Статистическая теория связи	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4							
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	139,0	48	48	24	19,0	77,0									
1.Ф.М0.03.01	Современные методы проектирования устройств приема и обработки сигналов	4				4	3	108	69,5	24	24	12	9,5	38,5							5	3	
1.Ф.М0.03.02	Защита информации в телекоммуникационных системах																						
1.Ф.М0.04.01	Современные методы проектирования устройств генерирования и формирования сигналов	4				4	3	108	69,5	24	24	12	9,5	38,5							5	3	
1.Ф.М0.04.02	Оптические цифровые телекоммуникационные системы																						
Блок 2	Практика	45							264					264									
2.О	Обязательная часть	21							168					168									
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1, 2			18		144				144			9		9					
2.О.02	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		24				24				3						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24							96					96									
2.Ф.М0	Профиль	24							96					96									
2.Ф.М0.01	Производственная практика (проектно-конструкторская)			2			3		12				12				3						
2.Ф.М0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3, 4			15		60				60						9			6	
2.Ф.М0.03	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40					40									
3.М0	Профиль	9							40					40									
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	6						216	110,75	32	64	14,75			105,25								
ФД.01	Современные методы разработки цифровых устройств		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
ФД.02	Моделирование устройств цифровой обработки сигналов	2					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5			4	4					

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	66	2376	1248,5	384	656	40	168,5	1127,5	18	18	18	18	18	18	18	18	12
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									27		33		27		33	
Число курсовых проектов																	2
Число курсовых работ										1		1					
Число экзаменов										3		3		3		3	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов										3		3		3		1	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 31.03.2025

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Голлай А.В.
Пользователь: gollaiav
Дата подписания: 31.03.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 31.03.2025